

dont les résultats obtenus le 10 et le 11 diffèrent très peu entre eux ; en sorte que nous pouvons affirmer que le maximum de l'apparition fut observé, comme nous l'avons déjà dit, dans la nuit du 10 au 11.

Dans son ensemble la pluie des étoiles filantes a été assez abondante, comparativement à celles des années passées.

La splendeur et la beauté des météores furent plus ou moins remarquables selon les lieux d'observations. Le radiant principal de la période ne différa que très peu de l'ordinaire, auprès de l' η de *Persée*, et du moyen des divers trajectoires dans plusieurs stations ; sa position résulte en

$$\alpha = 43^\circ, \delta = +56^\circ.$$

Comme à l'ordinaire, outre ce radiant principal, on en observa plusieurs autres, surtout dans le *Cygne*, en *Andromède*, dans le *Dragon*, dans l'étoile polaire et ailleurs. Les plus importants sont les suivants :—

$$1 - \alpha = 296, \delta = +53, \text{ près de } \gamma \text{ Cygni,}$$

$$2 - \alpha = 292, \delta = +68, \text{ près de } \delta \text{ Draconis,}$$

$$3 - \alpha = 3, \delta = +30, \text{ près de } \alpha \text{ Andromedæ}$$

$$4 - \alpha = 15, \delta = +89, \text{ près de la Polaire.}$$

Plusieurs bolides ont été observés dans nos stations.

De l'Observatoire de Moncalieri :
1888, 24 Décembre.

Note on an Error in Mr. Chambers's "Working Catalogue of Red Stars." By Dr. J. Holetschek.

(Extract from a letter to the Secretary.)

Permit me to point out an error in the "Working Catalogue of Red Stars," by G. F. Chambers (*Monthly Notices*, vol. xivii. p. 384).

I have shown in the *Astr. Nachr.* No. 2656 (Band 111, p. 255) that the object given as No. 586 in Birmingham's Catalogue of Red Stars does not exist in the heavens, but has only been placed in that catalogue in consequence of a mistake of Secchi's. Birmingham has taken the place of the star in question from Secchi's "Prodromo di un Catalogo fisico delle stelle colorate," in which this object bears the number 403. We find in Secchi's paper, "Sugli spettri prismatici delle stelle fisse," Memoria II., which was evidently made use of in the compilation of the "Prodromo," the following particulars on page 58 :

Schj. No. 253 $\alpha = 21^h 30.2^m$ $\delta = +58^\circ 8'$ var.

This is, however, as may be seen from a glance at Schjellerup's "Catalog der rothen isolirten Sterne" (*Astr. Nachr.* No. 1591), nothing else than W. Herschel's "Garnet Star," but the minute of right ascension should be 39.2, instead of 30.2.

Secchi has, however, given in the "Prodrómo," not only the correct, but also the incorrect position, and thus out of *one* red star has made *two*. The object Secchi No. 403=Birmingham No. 586=Chambers No. 648 should therefore be struck out.

Vienna: 1889, Jan. 14.

Ephemeris for Physical Observations of the Moon. By A. Marth.
1889, April 1 to June 30.

Greenwich Noon.	Selenographical Colong. of the Sun.		Geocentric Libration.		Amount.	Direction.
	Colong.	Lat.	Long. of the Earth.	Lat. of the Earth.		
April 1	277°98	−1°52	+3°98	+6°49	7°61	328°6
2	290°20	1°52	3°31	6°17	7°00	331°9
3	302°42	1°52	2°40	5°57	6°06	336°8
4	314°64	1°52	+1°28	4°72	4°89	344°9
5	326°85	1°53	0°00	3°68	3°68	0°1
6	339°05	1°53	−1°39	2°48	2°84	29°1
7	351°25	−1°53	−2°79	+1°18	3°02	67°0
8	3°45	1°54	4°11	−0°18	4°12	92°5
9	15°64	1°54	5°26	1°56	5°49	106°5
10	27°83	1°54	6°16	2°89	6°80	115°2
11	40°01	1°54	6°70	4°11	7°86	121°7
12	52°18	1°54	6°81	5°17	8°54	127°3
13	64°35	1°54	6°47	5°97	8°79	132°8
14	76°52	−1°53	−5°68	−6°44	8°58	138°8
15	88°69	1°53	4°49	6°53	7°92	145°6
16	100°85	1°52	3°02	6°21	6°90	154°1
17	113°02	1°52	−1°40	5°46	5°64	165°7
18	125°19	1°51	+0°23	4°35	4°35	183°1
19	137°37	1°50	1°74	2°95	3°43	210°5
20	149°55	1°49	3°04	−1°38	3°34	241°6
21	161°74	−1°48	+4°09	+0°26	4°09	273°6
22	173°94	1°47	4°85	1°85	5°18	290°9
23	186°14	1°46	5°35	3°30	6°28	301°7
24	198°35	1°45	5°61	4°54	7°21	309°1
25	210°57	1°43	5°65	5°51	7°89	314°4
26	222°79	1°42	5°50	6°18	8°26	318°5
27	235°02	1°41	5°14	6°53	8°30	321°9
28	247°25	−1°40	+4°62	+6°55	8°01	325°0
29	259°49	1°39	3°90	6°26	7°37	328°2
30	271°73	1°38	2°99	5°68	6°42	332°3